

PERANCANGAN BASIS DATA PERPUSTAKAAN DI SMK 8 SEMARANG

AGUNG ANGGRIAWAN KUSUMA

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : anggri_dbz@yahoo.com

ABSTRAK

Untuk menghasilkan informasi yang cepat dan akurat di perpustakaan SMK Negeri 8 Semarang, maka sistem yang penulis ajukan adalah suatu sistem yang dapat memberikan kemudahan dan kecepatan dalam pengolahan data perpustakaan yang berbasis komputer. Untuk menghasilkan informasi yang akurat, maka diperlukan data-data yang dapat dipertanggung jawabkan akan kebenarannya. Untuk menghasilkan data-data yang dapat dipertanggung jawabkan kebenarannya, diperlukan perancangan terhadap data-data yang terdapat di perpustakaan SMK Negeri 8 Semarang. Perancangan data dilakukan dengan menganalisa kebutuhan data, membuat hubungan atau relasi antar data, dan kemudian dilakukan normalisasi setiap data. Hasil dari perancangan tersebut, diharapkan dapat menghasilkan informasi pendataan buku, pendataan anggota, peminjaman buku, pengembalian buku, denda untuk pengembalian buku yang terlambat, kerusakan buku dan kehilangan buku. Hasil dari normalisasi data, dijadikan acuan dalam menerapkan rancangan basis data kedalam komputer dengan menggunakan bahasa query pada bahasa MYSQL

Kata Kunci : Analisa Desain, Basis Data, Perpustakaan

LIBRARY DATABASE DESIGN IN SMK 8 SEMARANG

AGUNG ANGGRIAWAN KUSUMA

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : anggri_dbz@yahoo.com

ABSTRACT

For result the fast and accuracy of information on library vocational high school 8 Semarang, the system when given by writer is a system where giving easily and fast on processing data library based computer. To result accuracy of information, when need data with value is right. For result the data when value is right, need of design from data in library vocational high school 8 Semarang. The design of data to be work with analisis data, making relations data, and then to do normalization every data. Result from this design can take information on input books, input members, borrow the books, back the books, payment of late, broken books, and thief books. Result from data normalization, make key for implementation of database design in the computer using query MYSQL

Keyword : Analisa Desain, Basis Data, Perpustakaan